RICCA CHEMICAL COMPANY®

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation Phenol

Numéro de Produit RSOP0150

Autre Identification des Numéros de Produit RSOP0150-100C, RSOP0150-500C

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie Ricca Chemical Company

Adresse 412 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA)	800-424-9300
CHEMTREC (International)	1+ 703-527-3887

1.5. Adresse du distributeur

Ricca Chemical Company
412 West Fork Drive
Arlington, TX 76012 USA

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Classe de danger	Catégorie	Mention de danger	Mentions de précaution
Toxicité aiguë - voie orale	Catégorie 3	H301	P264,P270,P301+P310,P321,P330, P405,P501
Toxicité aiguë - par contact cutané	Catégorie 3	H311	P280,P302+P352,P312,P321, P361+P364,P405,P501
Toxicité aiguë - par inhalation (vapeurs)	Catégorie 1	H330	P260,P271,P284,P304+P340,P310, P320,P403+P233,P405,P501
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Catégorie 1	H314	P260,P264,P280,P301+P330+P331, P303+P361+P353,P363,P304+P340, P310,P321,P305+P351+P338,P405, P501
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Catégorie 1	H318	P280,P305+P351+P338,P310
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 1	H370	P260,P264,P270,P308+P311, P321,P405,P501
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 2	H373	P260,P314,P501

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes

Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

REMARQUE : Les mentions de danger peuvent être combinées sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Numéro de danger	Mention de Danger:
H301+H311	Toxique par ingestion ou par contact cutané
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H330	Mortel par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour foie, reins, yeux
H373	Risque présumé d'effets graves pour système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prol

Mentions de précaution:

REMARQUE : Les conseils de prudence peuvent être combinés ou regroupés sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P260	Ne pas respirer fumées ou brouillard.
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P311	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P314	Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.
P330	Rincer la bouche.
P361+P364	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P501	Éliminer le contenu/récipient dans flux de déchets approprié conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

2.3. Dangers non Classés

Provoque des lésions graves des voies respiratoires

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

Ce produit ne contient aucun ingrédient de toxicité aiguë inconnue.

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants du Mélange

Nom chimique (UICPA)	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Poids%
hydroxybenzene	Phénol; carbolic acid	108-95-2	89.00
water	eau	7732-18-5	11.00

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Corrosif! Provoque une irritation et des brûlures. Peut provoquer des brûlures qui peuvent entraîner une altération permanente de la vue, incluant la cécité.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Sauf indication contraire, donnez 15 à 30 mL d'huile végétale et provoquez des vomissements. Appelez un médecin.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec la Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Corrosif. Il est rapidement absorbé par la peau provoquant une intoxication systémique. Peut provoquer une décoloration blanche, plissée et des brûlures, qui peuvent être sans douleur en raison des effets anesthésiques locaux.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Risque présumé d'effets graves pour système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée CONTACT AVEC LES YEUX: Corrosif ! Provoque des irritations et des brûlures. Peut provoquer des brûlures qui peuvent entraîner une déficience permanente de la vision, y compris la cécité. CONTACT AVEC LA PEAU: Corrosif. Rapidement absorbé par la peau causant un empoisonnement systémique. Peut provoquer une décoloration blanche et ridée et des brûlures, qui peuvent être indolores en raison de l'effet anesthésique local.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irriguez immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenez des soins médicaux immédiatement. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Rincez immédiatement la peau avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 30 minutes. Dès que possible, appliquez à plusieurs reprises du polyéthylène glycol sur la zone touchée. Poursuivre le traitement jusqu'à ce que la zone brûlée passe du blanc au rose; cela peut prendre beaucoup de temps. Obtenez des soins médicaux immédiatement. Sauf indication contraire, donnez 15 à 30 ml d'huile végétale et provoquez des vomissements. Appelez un médecin.

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Eau, produit chimique sec, ou dioxyde de carbone. L'eau pulvésrisée peut être utilisée pour refroidir les contenants exposés au feu.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Combustible solide.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Porter une tenue de protection spéciale et un appareil respiratoire autonome à pression positive. Une protection de Viton ou Saranex est recommandée.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter gants de protection et protection oculaire.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Contrôler le ruissellement et isoler le matériel déchargé pour une élimination appropriée. Lâcher à l'approche du vent.

SECTION 7: Manutention et Stockage

7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques. Entreposer dans un contenant hermétiquement fermé dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'abri de la chaleur, des sources d'inflammation et des matières incompatibles. Les contenants peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vides puisqu'ils retiennent les résidus de production.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Moyennes pondérées dans le temps (TWA)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Phénol	108-95-2	5 ppm TWA; 19 mg/m3 TWA

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites maximales

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites d'exposition à court terme (STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Substances chimiques spécifiquement réglementées

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Valeurs plafonds (TLV-C)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Limites d'exposition à court terme (TLV-STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Moyennes pondérées dans le temps (TLV-TWA)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Phénol	108-95-2	5 ppm TWA

8.2. Controles de Exposición

Un système d'échappement localisé et/ou général est recommandé pour garder l'exposition des employés sous la limite d'exposition atmosphérique.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Protection Respiratoire: La ventilation normale de la pièce est adéquate. Si la limite d'exposition est dépassée, un masque respiratoire complet avec cartouche de vapeur organique peut être porté.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique:	liquide
Couleur:	Colorless to slightly pink
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	Données non disponibles.
Point d'Ébullition Initial / Plage:	182°C
Inflammabilité:	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité / d'explosivité:	8.6% (v/v)
Point d'éclair:	non inflammable
Température d'Auto-Inflammation:	Données non disponibles.
Température de Décomposition:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.06
Densité de Vapeur relative:	Données non disponibles.
Caractéristiques des particules:	Données non disponibles.
Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):	Données non disponibles.

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. La chaleur, la lumière et l'immobilisation à long terme contribuent à l'instabilité.

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Comburants, chlorures d'aluminium et nitrobenzène, hypochlorite de calcium, butadiène, halogène, formaldéhyde, acides, isocyanates, nitrite de sodium et plusieurs autres métaux.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Estimation de la toxicité aiguë par voie orale (ETA): 112 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Phénol	108-95-2	Oral LD50 Acute Toxicity Estimate 100 mg/kg (Source: ECHA)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Estimation de la toxicité aiguë par voie cutanée (ETA): 707 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Phénol	108-95-2	Dermal LD50 Rabbit 630 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Estimation de la toxicité aiguë par inhalation (ETA, vapeur): 0.0562 mg/L, 4 h(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Phénol	108-95-2	Inhalation LC50 Acute Toxicity Estimate 0.05 mg/L 4h (Source: Canada_WHMIS)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Phénol	108-95-2	Group 3 (Not Classified) - Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]

Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Phénol	108-95-2	Male Rat - No Evidence; Female Rat - No Evidence; Male Mice - No Evidence; Female Mice - No Evidence (TR-203)

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Provoque des lésions graves des voies respiratoires. Toxique par ingestion ou par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Mortel par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour foie, reins, yeux. Risque présumé d'effets graves pour système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Phénol	108-95-2	Earthworm	Acute	LC100 56 Days Eisenia foetida 6900 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Phénol	108-95-2	Freshwater Algae	Acute	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 46.42 mg/L (EPA); EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.0188 - 0.1044 mg/L [static] (EPA); EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 187 - 279 mg/L [static] (EPA)
Phénol	108-95-2	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Pimephales promelas 11.9 - 50.5 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 20.5 - 25.6 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 32 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.449 - 6.789 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 7.5 - 14 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.23 - 7.49 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.0 - 12.0 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.5 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.9 - 25.3 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.5 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata 34.09 - 47.64 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata 31 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Brachydanio rerio 27.8 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Cyprinus carpio 0.00175 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Oryzias latipes 33.9 - 43.3 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Oryzias latipes 23.4 - 36.6 mg/L [static] (EPA)
Phénol	108-95-2	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 4.24 - 10.7 mg/L [Static] (EPA); EC50 48 h Daphnia magna 10.2 - 15.5 mg/L (EPA)

12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

SECTION 13: Données sur l'Élimination

13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Tailles: 100 mL, 500 mL

Numéro des NU: UN2821

Nom d'Expédition: Phenol solutions

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:

14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Tailles: 100 mL, 500 mL

Numéro des NU: UN2821

Nom d'Expédition: Phenol solution

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 100 mL, 500 mL

Numéro des NU: UN2821

Nom d'Expédition: PHENOL SOLUTIONS

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

15.01. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.02. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Danger

Nom chimique	Numéro CAS	RQ	TPQ
Phénol	108-95-2	500 lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ	1000 lb EPCRA RQ

15.03. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimique

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Phénol	108-95-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

15.04. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxique

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Informations réglementaires
Phénol	108-95-2	Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration

15.05. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Phénol	108-95-2	Extraordinarily hazardous

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Phénol	108-95-2	Environmental hazard

15.07. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Phénol	108-95-2	sn 1487

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.09. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Phénol	108-95-2	DSL	Present
eau	7732-18-5	DSL	Present

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Phénol	108-95-2	Present (ACTIVE)
eau	7732-18-5	Present [XU] (ACTIVE)

15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Numéro
Phénol	108-95-2	EINECS	203-632-7
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2

15.12. Chine - Inventaire des substances chimiques existantes (IECSC)

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Phénol	108-95-2	Present [02171]
eau	7732-18-5	Present [32224]

15.13. Corée du Sud - Inventaire des substances chimiques existantes (KECI/KECL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Phénol	108-95-2	Annex 1	Present [KE-28209]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]

15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Phénol	108-95-2	(3)-481
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)

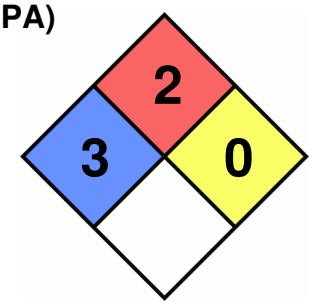
SECTION 16: Autres Informations

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

16.1. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

Santé: 3
Inflammabilité: 2
Réactivité: 0
Danger Spécial:



16.2 Révision du Document

Date de la Dernière Révision:
2026-05-04

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité. L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.